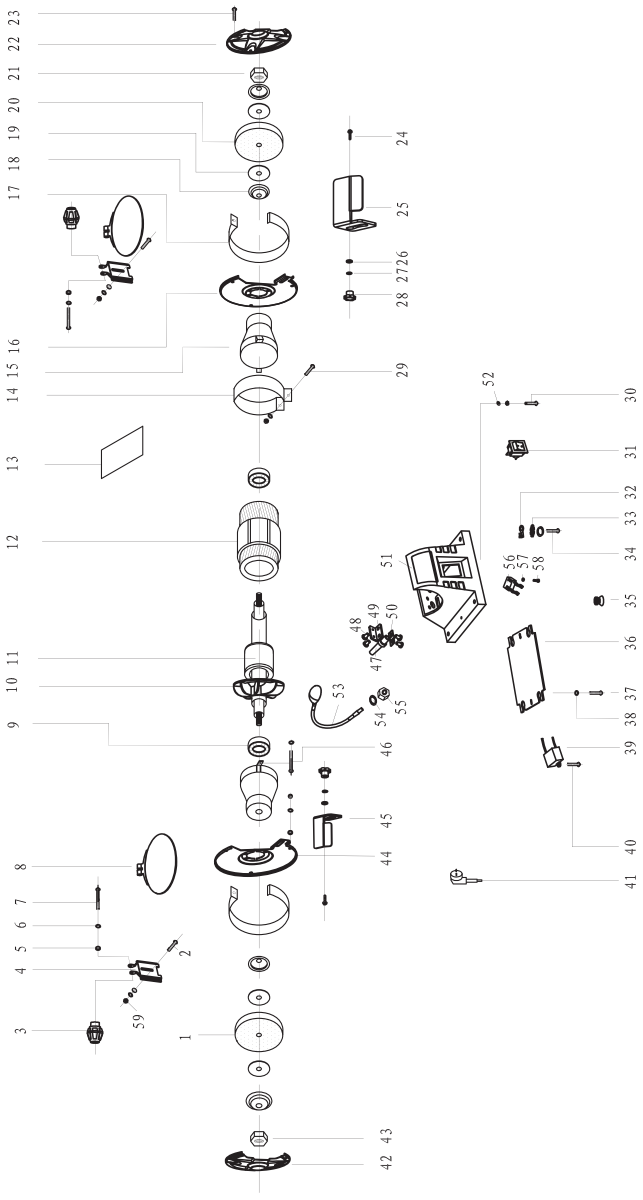
6"Bench Grinder
Meuleuse d'établi de 6 po
Esmeril de 6"

TBG150

c UL US
LISTED
E154499

User Manual – Please read and retain for future reference.	Guide d'utilisation – Veuillez lire et conserver ceguide pour vous y reporter ultérieurement.	Manual del usuario – Por favor lea este manual y guárdelo para referencia futura.
See page 1	**Voir page 13**	**Ver la págeina 27**

Exploded Assembly Diagram
Vue Éclatés
Dibujo despiezado del conjunto



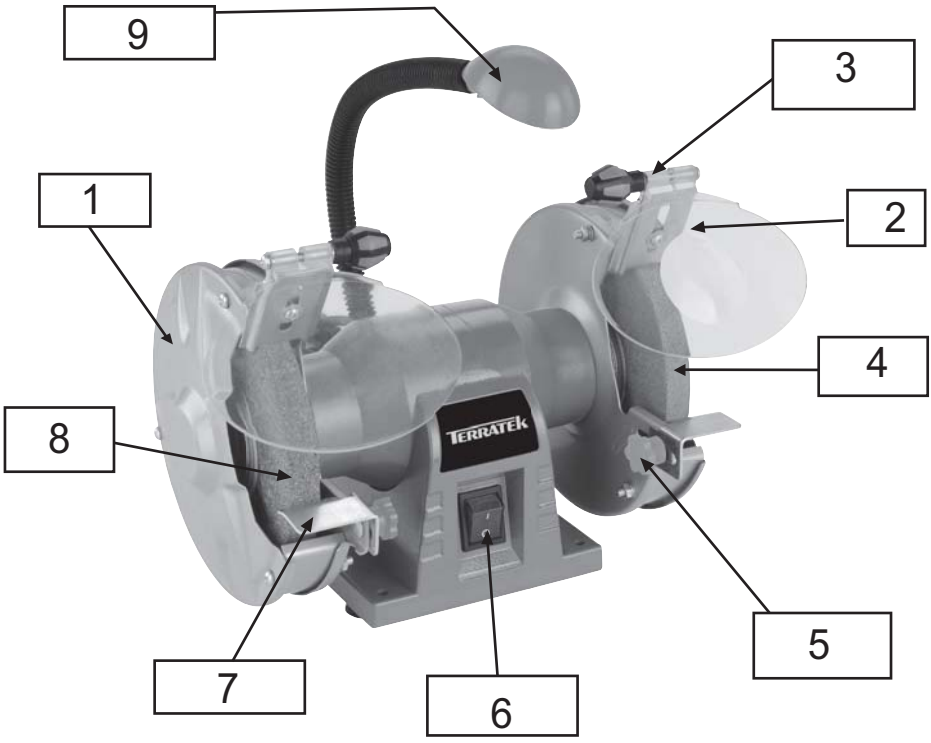


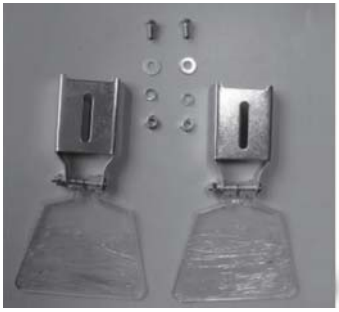
Fig. A

1. Wheel guard
2. Eye shield
3. Eye shield bracket
4.Wheel (fine)
5.Tool rest adj. knob
6. Switch
7.Tool rest adj. knob
8.Wheel (coarse)
9.Lamp

1. Garde de roue
2. Ecran protecteur
3. Support d'ecran protecteur
4.Roue de rectifieuse (fine)
5. Ecrou de rereglage de repos d'outil
6. Interruptor
7. Repos d'outil
8. Roue de rectifieuse (grossier)
9. Lampe

1.Guarda de muela
2.Protector ocular
3.Soporte de protector ocular
4.Muela abrasiva (fino)
5.Tuerca de ajuste del resto
6.Interruptor
7.Resto de herramienta
8.Muela abrasiva (grueso)
9.Lámpara

Accessories List:
Liste des accessoires:
Lista de accesorios:



Accessories for eye shield
1. Screw set-screw, flat
   washer, spring washer, nut
2. Eye shield

Accessoires pour l'ecran protecteur
1. Ensemble de vis : vis, rondelle
   plate,rondelle frein, ecrou
2. Ecran protecteur

Accesorios para la visera
1. Tornillo de fijacion, plano
2. Visera

Accessories for tool rest
1. Tool rest part
2.Screw set-screw,flat
  washer,star washer,knob

Accessoires pour porte-outil
1. Piece de porte-outil
2. Ensemble de vis : vis,rondelle
   plate, rondelle en etoile, bouton

Accesorios para el descanso de la herramienta.
1. Pieza del descanso de la
   herramienta
2. Tornillo de fijacion, plano arendela,
   arendela estrela, manija.

Fig.1

Fig.2

Fig.3

Fig.4

Fig.5

Fig.6

Fig.7

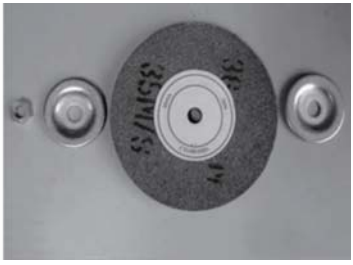


Fig.8

Fig.9

Fig.10

Contents

Parts List
Technical Spec
Safety Instructions
Using your grinder
Maintenance
Assembly
Warranty

Part List

No.	Description	Qty.	No.	Description	Qty.
1	Grinder Wheel	1	31	Switch	1
2	Screw	8	32	Ground terminal	1
3	Knob nut	2	33	Tooth washer	1
4	Eyeshield Bracket	2	34	Screw	1
5	Washer	10	35	Rubber Feet	4
6	Spring washer	24	36	Base plate	1
7	Screw	2	37	Screw	2
8	Eyeshield	2	38	Washer	6
9	Bearing	2	39	Capacitor	1
10	Fan	1	40	Screw	1
11	Rotor	1	41	Plug & Cable	1
12	Stator	1	42	Left Inner guard	1
13	Nameplate	1	43	Nut	1
14	Middle ring	1	44	Left Outer guard	1
15	Cover	2	45	Left tool rest	1
16	Right Inner guard	1	46	Screw	2
17	winding	2	47	Cable adaptor	1
18	Wheel flange	4	48	Screw	4
19	Nameplate of wheel	4	49	Cable Block	1
20	Grinder Wheel	1	50	Cable clip	1
21	Nut	1	51	Base	1
22	Right outer guard	1	52	Washer	4
23	Screw	6	53	Lamp	1
24	Square Neck Screw	4	54	Spring washer	1
25	Right tool rest	1	55	Nut	1
26	Tooth washer	2	56	transformer	1
27	Washer	2	57	Washer	1
28	Knob nut	2	58	Screw	1
29	Screw	1	59	Nut	8
30	Screw	4	60		

Technical Information

Voltage:	120V
Rated Power:	1.1A
Speed:	3450rpm
Wheel Size:	6”x1/2”
Wheel Grits:	36/60
NW/GW:	13/15 lbs.

Read this entire manual before using this product. Failure to do so can result in serious injury. Save this manual for future reference.

Copyright 2011 by ACL Group (Intl) Ltd All rights reserved. This manual or any artwork contained herein must not be reproduced in any shape or form without the express written consent of ACL Group (Intl) Ltd. Diagrams within this manual may not be drawn proportionally. Due to continuing improvements. actual product may differ slightly from the product described herein.

Read and Keep This Manual

Please read carefully all instructions within this manual. Failure to follow all safety warnings can result in serious personal injury. The term “Power Tool” in all of the following warnings refers to your mains operated (corded) or battery operated (cordless) power tool

Important SAFETY Information

This symbol is to warn you of potential personal injury hazards. Please read carefully the notes along side this warning to avoid possible injury or death.

General Safety Rules

WARNING! Read all instructions. Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire and/or serious injury. The term “power tool” in all of the warnings listed refers to corded or cordless power tools.

Work area safety

Keep work area clean and well lit. Cluttered or dark areas invite accidents.
Do not operate power tools in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust. Power tools create sparks which may ignite the dust or fumes.
Keep children and bystanders away while operating a power tool. Distractions can cause you to lose control.

Electrical safety

Before use, ensure that the power outlet you are using matches the plug on your power tool and that the voltage of the outlet matches that of your power tool.

Only use grounded extension cords with power tools fitted with 3 pin plugs and if using outdoors ensure any extension cord is suitable for outdoor use.

Always try to avoid body contact with grounded surfaces, such as radiators, cooking ranges and any other fixed appliance with metal surfaces.

Do not expose your power tool to wet or damp conditions and NEVER use in rain. Check regularly the power cord of your machine and any extension cord that you are using for damage.

Do not carry or pull the machine with the power cord.
Ensure the cord is clear from hot surfaces, oil or sharp objects.

Personal safety

Never use your power tool whilst under the influence of alcohol, drugs or medication. Tiredness can often cause accidents, stay alert.
Never use your power tool without the correct guards in place.

Always use ANSI approved eye protection and dust mask. Non slip safety shoes and hearing protectors should be worn at all times when using your power tool.

Ensure any dust collecting device supplied with your machine is connected correctly before use.
Ensure all loose clothing, long hair or jewelry is kept clear of the machine.

Before plugging your power tool into the power outlet ensure the power tool is in the OFF position.
Check that wrenches or adjusting keys have been removed. Any wrench or key left attached to a moving part can result in injury.

Power tool use and care.

Keep your power tool clean and well serviced at all times.
Never adjust or service any power tool before disconnecting from the mains electricity supply.
Always use the correct tool for the job.
Never force the tool to work harder than it is designed to do.
Never use your power tool with broken parts such as switches, guide fences or leg stands.
ALWAYS keep your power tools away from children.
Keep cutting tools sharp to ensure less stress on the motor.
Only have your power tool serviced by a qualified repair agent using manufacturers recommended parts.

Service

Have your power tool serviced by a qualified repair person using only identical replacement parts. This will ensure that the safety of the power tool is maintained.
Develop a periodic maintenance schedule for your tool. When cleaning a tool be careful not to disassemble any portion of the tool since internal wires may be misplaced or pinched or safety guard return springs may be improperly mounted. Certain cleaning agents such as gasoline, carbon tetrachloride, ammonia, etc. may damage plastic parts.

When servicing a tool, use only identical replacement parts. Follow instructions in the Maintenance section of this manual. Use of unauthorized parts or failure to follow Maintenance Instructions may create a risk of electric shock or injury.

WARNING: For your own safety read Instruction Manual before operating your power tool.

A) Wear eye protection.
B) Keep hands out of the path of blades/cutters.
C) Do not operate tool without guards in place.
D) Do not perform any operation freehand.
E) Never reach around cutting tools.
F) Turn off tool and wait for blade/cutter to stop before moving workpiece or changing settings.
G) Disconnect power(or unplug tool) before changing blade/cutter or servicing.

GENERAL SAFETY INSTRUCTIONS

Read this owner's manual completely and make sure you understand all of its safety guidelines

1. KEEP GUARDS IN PLACE and in working order.
2. REMOVE ADJUSTING KEYS & WRENCHES. Before turning on the power tool, make sure the keys and adjusting wrenches have been removed.
3. KEEP WORK AREA CLEAN. Cluttered areas and benches invite accidents.
4. ALWAYS REMAIN ALERT WHEN THE TOOL IS IN USE. Inattention on the part of the operator may lead to serious injury.
5. DON'T USE IN A DANGEROUS ENVIRONMENT. Don't use power tools in damp or wet locations or expose them to rain. Keep work area well lit.
6. KEEP CHILDREN AWAY. All visitors should remain at a safe distance from work area.
7. MAKE WORKSHOP CHILD-PROOF with padlocks, master switches or by removing starter keys.
8. USE THE RIGHT TOOL. Don't force a tool or attachment to do a job for which it was not designed.
9. USE THE PROPER EXTENSION CORD. Make sure your extension cord is in good condition. When using an extension cord, be sure to use one heavy enough to carry the current your product will draw. An undersized cord will cause a drop in line voltage resulting in loss of power and overheating. Table (see Table 1) shows the correct size to use depending on cord length and nameplate ampere rating. If in doubt, use the next heavier gauge. The smaller the gauge number, the heavier the cord.
10. DON'T FORCE THE TOOL. It has been designed to operate at maximum safety and performance levels.
11. DO NOT FORCE THE MATERIAL BEING CUT. Always let the tool cut at its own speed.
12. WEAR PROPER APPAREL. Do not wear loose clothing, neckties, rings, bracelets or other jewelry which may get caught in moving parts. Non-slip foot wear is recommended. Wear protective hair covering if you have long hair.

13. ALWAYS USE SAFETY GLASSES. Also use face or dust mask for commercial cutting operations. Everyday eyeglasses only have impact-resistant lenses, they are NOT safety glasses.
14. SECURE WORK. Use clamps or a vise instead of your hand to hold work when practical. This safety precaution allows for proper tool operation using both hands.
15. DON'T OVERREACH. Keep proper footing and balance at all times.
16. MAINTAIN TOOLS WITH CARE. Keep tools clean and in good working condition for maximum safety performance. Follow instructions for lubricating and changing accessories.
17. DISCONNECT TOOLS BEFORE SERVICING – when changing accessories, such as blades, bits, cutters, etc.
18. REDUCE THE RISK OF UNINTENTIONAL STARTING. Make sure switch is in OFF position before plugging in.
19. USE RECOMMENDED ACCESSORIES. Consult the owner's manual for recommended accessories. The use of improper accessories may increase risk of injury.
20. MAKE SURE YOU USE THE CORRECT TOOL for the job you are doing.
21. NEVER STAND ON TOOL. Serious injury could occur if the tool is tipped or if the cutting tool is unintentionally contacted.
22. CHECK DAMAGED PARTS. Before further use of the tool, damaged part(s), (i.e., guard) should be carefully checked to determine that it will operate properly and perform its intended function. Check for alignment of moving parts, binding of moving parts, breakage of parts, mounting and any other condition that may affect the tools operation. A guard or other part that is damaged should be properly repaired or replaced.
23. Replace damaged blades/cutters grinding wheels immediately. DO NOT USE DAMAGED BLADES/CUTTERS GRINDER WHEE . They may cause bodily injury.
24. DIRECTION OF FEED. Feed work into the blade/cutter against the direction of rotation of the blade/cutter only.
25. NEVER LEAVE TOOL RUNNING UNATTENDED. Turn power off. Don't leave tool until it comes to a complete stop.
26. Double Insulated tools are equipped with a polarized plug (one blade is wider than the other). This plug will fit in a polarized outlet only one way. If the plug does not fit fully in the outlet, reverse the plug. If it still does not fit, contact a qualified electrician to install a polarized outlet. Do not change the plug in any way. Double Insulation eliminates the need for the three wire grounded power cord and grounded power supply system.

This power tool is supplied with all the relevant safety guards and features, it should be checked before every operation, this manual should be read and kept in a safe place. Whilst we warn of all the possible risks attached to using power tools any operator must have read and understood the manual and apply their own caution and common sense when using this power tool.

Following this guide will greatly reduce your risk of electric shock or injury.

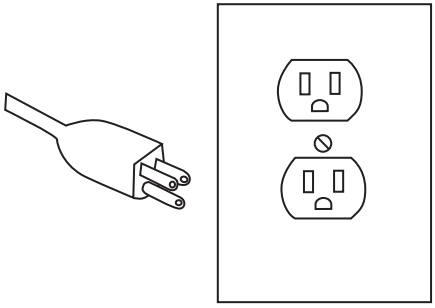
Only use qualified repair agents to service this power tool.
Only use qualified electrician to repair any damaged wiring.
NEVER remove the grounding prong from the power tool or extension cord.

Grounding Tools
Electrical Powered Connections

Grounding Instructions

Any electric powered tool that is marked Ground Required must be grounded In the event of a malfunction or breakdown, groundingprovides a path of least resistance for electric current to reduce the risk of electric shock.
This product is equipped with an electric cord having an equipment-grounding conductor and a grounding plug. The plug must be plugged into a matching outlet that is properly installed and grounded in accordance with all local codes and ordinances.

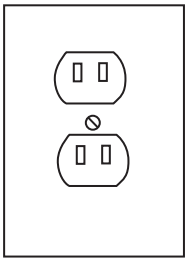
Do not modify the plug provided. If it will not fit the outlet, have the proper outlet installed by a qualified electrician.
Check with a qualified electrician or service personnel if the grounding instructions are not completely understood, or if in doubt as to whether the product is properly grounded.
Repair or replace a damaged or worn cord immediately.
This product is for use on a nominal 120 V circuit and has a grounding plug similar to the plug illustrated in Table1. Only connect the product to an outlet having the same configuration as the plug. Do not use an adapter with this product.

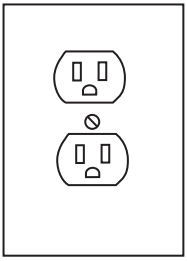


3 Prong Plug and Outlet

Any electric powered tool that is marked Ground Required must have fitted a three wired power cord. The main importance of this is the green wire within the cord, this green wire must at all times be connected to the grounding prong of the plug. This prong must never be removed or discarded. The green wire Must NEVER be connected to any other prong. The Three prong plug must only be connected to the power supply through a three prong power outlet.
The Illustration above shows a three prong plug and outlet.

Double Insulated Power Tools
Plug and outlet, 2 prong





Outlets for 2-Prong Plug

Any electric powered tool that is marked Double insulated only need a two prong connection and will be perfectly safe to operate.

These tools do not require grounding as they are fitted with an additional insulation system internally that complies with all relevant electrical safety standards.

Unlike the three prong tools these tools CAN be connected through outlets suitable for two prong or three prong plugs.

The Illustration above shows the outlets that this type of tool can be connected to.

Power Extension Cords

Any power tool marked ‘Grounding required’ MUST only be connected to a three wire extension cord. Only double insulated tools can be connected to two wire cords. When using any extension cord the machine will suffer a power reduction due to the drop in voltage caused by the length of the cord. This can be partially offset by selecting extension cords with lower gauge wire.

MINIMUM GAUGE FOR CORD SETS					
		Total Length of Cord in Feet(Meter)			
		0-25 (0-7.6)	26-50 (7.9-15.2)	51-100 (15.5-30.5)	101-150 (30.8-45.7)
Ampere Rating More Than	Not More Than	AWG			
0	6	18	16	16	14
6	10	18	16	14	12
10	12	16	16	14	12
12	16	14	12	Not Recommended	

Table 1

e.g. Cords marked 14 gauge can carry a higher current than cords marked 16 gauge therefore when linking extension cords make sure each cords wire gauge matches.
Note: Outdoor extension cords used in must carry the letters “W-A” (USA) or “W” (Canada)

Check all extension cords for damage before use.
Avoid sharp objects.
Do not position the cord where it could be subject to traffic passing over it.

Symbols

IMPORTANT: Some of the following symbols may be used on your tool.

V……volts
A……amperes
Hz……hertz
~……..alternating current
…/m…….revolutions per minute
⧈ .....class II construction (double insulated)
Kg……kilograms
No.....No load speed

Specific Safety Rules

1. Examine grinding wheels for cracks or other damage before using grinder. Replace cracked,damaged or vibrating wheels immediately.
2. Never operate grinder near flammable fumes or liquids. Sparks from grinding wheel or motor could ignite flammable material.
3. Do not over tighten wheel nuts.
4. Always use all guards and eye shields,
5. Keep spark guards close to the wheel (within 1/8”) and readjust inward as the wheel wears.
6. Always use grinding wheels that are rated for safe use on this grinder. Never use a wheel rated lower than 3500 R.P.M.
7. Do not move grinder until it comes to a complete stop.
8. Do not force work against the grinding wheel, excessive pressure may damage or break the wheel, resulting in injury to operator or bystander.
9. Never grind on the side of the wheel, always grind on the face of the wheel only.
10. Dress the face of the wheel only. Dressing the side of the wheel may make it too thin for safe use.
11. Grinding creates HEAT. Never touch the work piece until you are sure it has cooled sufficiently.

Unpacking

Carefully remove the product and any accessories from the box. Make sure that all items listed in the packing list are included.

Package contents

A) Grinder
B) Eye shields and hardware
C) Tool rests and hardware
D) User manual

Functional Description

WARNING:Disconnect the plug from the power source before making any assembly, adjustments or changing accessories. Such preventive safety measures reduce the risk of starting the tool accidentally. (Fig.A)

Stability of the bench grinder

If there is any tendency of the bench grinder to tilt or move during any use, bolt it to the bench top or to a piece of 3/4" exterior plywood large enough to stabilize the grinder. Bolt the plywood to the underside of the base so it extends beyond the sides of the base. DO NOT USE PRESSED WOODS PANELS. They can break unexpectedly.
If the workpiece is too large to support with one hand, provide an auxiliary support.

Assembly

WARNING:Disconnect the plug from the power source before making any assembly, adjustments or changing accessories.

How to assemble the bench grinder

1)Assemble eyeshield. (Fig.1)
2)Attach tool rest and adjust knob. (Fig.2)
3)Remove eyeshield and protective sleeve. (Fig.3)
4)Always mount on a stable/level surface (mounting holes provided, aquire appropriate hardware). (Fig.4)

How to replace the grinding wheel

1) Take off the three screws on the wheel guard. (Fig.5)
2) Remove the wheel guard. (Fig.6)
3) Use spanner to take off the screw nut for wheel. (Fig.7)
4) Wheel assembly parts. (Fig.8)
5) After changing wheel make sure you dress it to eliminate any wobble. (Fig.9)
6) To assemble, reverse order of assembly. (Fig.10)

Operation

On-Off Switch

Ensure that the switch is in the “OFF” position. If the plug is connected to a receptacle while the switch is in the “ON” position, the power tool will start operating immediately and can cause serious injury.

To turn grinder on push switch “I”, to turn off push “O”.

Always wear eye protection when using this or any other grinder.

Turn on the grinder and wait until it reaches full speed before you start grinding. Use the tool rest to keep the work piece steady. Keep a steady even pressure on the work piece and keep moving it from side to side at even pace for smooth grinding and to avoid uneven wheel wear. Do not push too hard because this may overheat the motor and prematurely wear down the wheels, work slowly.
Note the original grind angle on the item you are sharpening/grinding and try to keep the same angle. Make sure the grinding wheel always rotates down onto the object ou are grinding to avoid injury. Obtain a tray with water and place it next to the grinder to dip your work to keep from overheating or burning as this will weaken the metal.

Maintenance

WARNING: For your own safety, make sure switch is OFF and unplugged from the power source before doing any maintenance or adjustments. Replace the power cord immediately if it is cut, worn, or damaged in any way.

Accessories

CAUTION: Use only accessories or attachments recommended for use with your Terratek tool specified in this manual. The use of any other accessories or attachments might present a risk of injury to persons. Only use accessory or attachment for its stated purpose.

Grinding Wheel Care

Under normal use, grinding wheels may become cracked, chipped, grooved or packed with debris from materials being cut. If a wheel cracks or chips replace it immediately. New wheels occasionally require dressing to remedy out of round conditions.

Wheel Replacement

If replacing a wheel make sure it is replaced with the same wheel and specs as the existing wheel. Maintain the existing sequence of retaining hardware. Refer to “How to replace grinding wheel”. For your own safety make sure grinder is unplugged before attempting any repairs.

Your bench grinder can be used for polishing and buffing, you can obtain these wheels from most hardware stores.

WARNING: The use of any other accessories is not recommended because it may result in serious injury.

General Maintenance

1. Keep the air vents free from obstruction and clean regularly.
2. Check regularly for any dust particles entering the grills around the motor and the switch. Use a soft brush to remove any dust particles. Wear safety glasses to protect your eyes whilst cleaning.

3. Monitor the dust bag (if equipped) and empty when approximately half full. Always empty into an appropriate container. REMEMBER: dust can be hot and cause fire.
4. If the cutting tool has become dull, replace it. Dull cutters will cause increased tear-out and ragged edges on the cuts.
5. Lubricate all moving parts at regular intervals.
6. To clean the body of the power tool, only use a soft da mp cloth. Do NOT immerse in water. A mild detergent can be used but NOT petrol or any alcohol based product.
7. Should the power cord become damaged only allow a fully qualified electrician to replace or repair.

Please read the following carefully

Terratek and/or its distributor has provided the parts list and assembly diagram as a reference tool only. Neither Terratek nor its distributor makes any representation or warranty of any kind to the buyer that he or she is qualified to do any repairs or replace any parts of this product. Terratek and its distributor expressly state that all repairs or parts replacement should be done by certified or licensed technicians. The buyer assumes all risk and liability arising out of his or her repairs or parts replacement to the original product.

LIMITED WARRANTY

This product is covered by a two year warranty from the date of purchase. If the product is defective in workmanship or material and upon returning the product to its distributor/ dealer in its original packaging, the distributor will repair and/or replace it free of charge. This warranty DOES NOT COVER normal wear, or any damage as a result of accidents, misuse, abuse or negligence. Terratek Intl. obligations under this warranty shall be limited to the repair and/or replacement of the product. Terratek Intl. is not responsible for direct, indirect, or incidental damages. This warranty is void if the product or any of its components are modified, altered, or in any way changed, or if the product is used in a manner or with parts that are not recommended by Terratek Intl. To receive a replacement power tool or requested warranty service, you must present proof of purchase and return all original equipment packaged with the original product. The replacement power tool will be covered by the limited warranty for the balance of the two year period from the date of the original purchase.

This warranty applies only to the original purchaser and cannot be transferred.

Contenu

Liste des pièces
Fiche technique
Consignes de sécurité
Utilisation de meuleuse
Assemblage
Entretien
Guarantie

Liste des pièces

Réf.	Description	Qté	Réf.	Description	Qté
1	Roue de rectifieuse	1	31	Interrupteur	1
2	Vis	8	32	Terminal à terre	1
3	Bouton de ecrou	2	33	Rondelle dent	1
4	Support d'ecran protecteur	2	34	Vis	1
5	Rondelle	10	35	Patte de caoutchouc	4
6	Rondelle de ressort	24	36	Plaque de socie	1
7	Vis	2	37	Vis	2
8	Ecran protecteur	2	38	Rondelle	6
9	Roulement	2	39	Condensateur	1
10	Ventilateur	1	40	Vis	1
11	Rotor	1	41	Câble de courant	1
12	Stator	1	42	Plaque de garde interieure	1
13	Plaque signalétique	1	43	Bouton	1
14	Anneau moyen	1	44	Plaque de garde exterieure	1
15	Couvercle	2	45	Porte outil-gauche	1
16	Bonne garde intérieure	1	46	Vis	2
17	Enroulement	2	47	Adapteur de câble	1
18	Bride de roue	4	48	Vis	4
19	Plaque signalétique de roue	4	49	Bloc de cable	1
20	Roue de rectifieuse	1	50	Attache-cable	1
21	Écrou	1	51	Socie	1
22	Bonne garde externe	1	52	Rondelle	4
23	Vis	6	53	Lampe	1
24	Vis de cou carrée	4	54	Rondelle de ressort	1
25	Porte-outil droit	1	55	Écrou	1
26	Rondelle dent	2	56	Transformateur	1
27	Rondelle	2	57	Écrou	1
28	Bouton de ecrou	2	58	Vis	1
29	Vis	1	59	Écrou	8
30	Vis	4	60		

Fiche technique

Tension :	120 V ~ 60 Hz
Puissance nominale :	1.1A
Vitesse à vide :	3450 tours/min.
Taille de la muelle :	6"x1/2"
Grain d'abrasif de la meule:	36/60
Poids NW/GW:	13/15Lbs

Avant d'utiliser cette scie, lisez tout le contenu du guide. Ne pas respecter cette recommandation risque de causer de graves blessures. Conservez ce guide pour vous y reporter ultérieurement.

Copyright © 2011 par ACL Group (Intl) Ltd. Tous droits réservés. Aucune partie de ce guide ni aucune des illustrations qu'il contient ne doivent être reproduites sous quelle forme que ce soit sans le consentement explicite et écrit d'ACL Group (Intl) Ltd. Les schémas présentés dans ce guide peuvent ne pas être à l'échelle. Nos produits étant perfectionnés sur une base régulière, il se peut que le produit acheté soit légèrement différent du produit présenté dans ce guide.

Lisez et conservez ce guide

Veuillez lire attentivement toutes les instructions et consignes figurant dans ce guide. Ne pas respecter les avertissements qu'il contient risque de causer de graves blessures corporelles. Le terme « Outil électrique » figurant dans les avertissements qui suivent s'applique aux outils électriques avec cordon ou sans cordon électrique (à batterie).

Consignes de SÉCURITÉ importantes

Ce symbole vous avertit d'un risque potentiel de blessures corporelles. Veuillez lire attentivement tous les Nota faisant partie de ce symbole pour éviter toute possibilité de blessures, voire de mort.

Consignes de sécurité générales

AVERTISSEMENT! Lisez toutes les consignes. On risque de provoquer un incendie ou de subir des secousses électriques et des blessures personnelles si on ne respecte pas cette recommandation. Dans tous les avertissements figurant dans ce guide, le terme « Outil électrique » s'applique aux outils électriques avec cordon ou sans cordon électrique.

Consignes de sécurité concernant l'aire de travail

Gardez l'aire de travail propre et bien éclairée. Une aire de travail mal éclairée et encombrée augmente les risques d'accident.

N'utilisez pas un outil électrique dans une atmosphère explosive, comme en présence de liquides, de gaz ou de poussières inflammables. Les outils électriques produisent des étincelles qui risquent d'enflammer la poussière ou les vapeurs.

Ne permettez à personne, y compris les enfants, de s'approcher d'un outil électrique pendant qu'il fonctionne. La moindre distraction risque d'en faire perdre le contrôle.

Consignes de sécurité concernant l'électricité

Avant d'utiliser votre outil, assurez-vous que sa fiche pourra être branchée dans la prise de courant que vous prévoyez utiliser et que la tension de la prise de courant correspond à celle de votre outil électrique.

Avec un outil électrique doté d'une fiche à 3 broches, n'utilisez que des rallonges comportant un conducteur de mise à la terre. Si vous utilisez votre outil à l'extérieur, assurez-vous que la rallonge est désignée pour utilisation extérieure.

Faites bien attention que votre corps ne vienne pas en contact avec des surfaces mises à la terre, comme un radiateur, une cuisinière ou tout autre appareil ménager à surface métallique.

N'exposez pas votre outil électrique à la pluie ni à l'humidité et ne l'utilisez JAMAIS lorsqu'il pleut. Vérifiez régulièrement son cordon électrique de même que la rallonge que vous utilisez à la recherche de dommages.

Ne transportez pas votre outil par son cordon électrique et ne tirez pas par son cordon électrique

N'approchez pas le cordon électrique de votre outil de surfaces chaudes ou huileuses ni d'objets tranchants.

Consignes de sécurité personnelle

N'utilisez jamais votre scie si vous êtes sous l'influence d'alcool, de drogues ou de médicaments.

La fatigue cause bien souvent des accidents. Restez vigilant.

N'utilisez jamais votre scie si tous les protecteurs ne sont pas en place.

Portez toujours une protection des yeux approuvés par l'ANSI ainsi qu'un masque antipoussière. Lorsque vous utilisez votre outil électrique, portez toujours des chaussures de sécurité antidérapantes et des protège-tympans.

Avant d'utiliser votre scie, assurez-vous que le sac à sciure (le cas échéant) est correctement posé.

Assurez-vous que les vêtements amples, les cheveux longs et les bijoux n'approchent pas de votre scie.

Assurez-vous que l'interrupteur de votre scie est sur ARRÊT (OFF) avant de la brancher dans une prise de courant et que la lame ou que l'accessoire est fermement serré.

Assurez-vous que toutes les clés de serrage ou de réglage ont été enlevées. Une clé laissée sur une pièce mobile risque de causer de graves blessures.

Utilisation et entretien d'un outil électrique.

Gardez toujours votre outil électrique propre et en bon état de fonctionnement.

Avant de régler et d'entretenir un outil électrique, débranchez toujours son cordon électrique de la prise de courant.

Utilisez toujours le bon outil en fonction du travail que vous devez effectuer.

Ne forcez jamais un outil à exécuter un travail pour lequel il n'a pas été conçu.

N'utilisez jamais votre outil si des pièces sont brisées, comme son interrupteur, son guide ou ses pieds.

Ne laissez JAMAIS votre outil électrique à proximité des enfants.

Pour minimiser toute contrainte sur le moteur, gardez toujours les outils de coupe bien affûtés.
Remplacez toute lame endommagée ou émoussée.
Ne faites réparer votre outil électrique que par un service de réparation qualifié qui n'utilisera que les pièces recommandées par le fabricant.

Réparation

La réparation des outils électriques doit être confiée à un réparateur qualifié. L'entretien ou la réparation d'un outil électrique par un amateur peut avoir des conséquences graves. Pour la réparation d'un outil, n'employez que des pièces de rechange d'origine. Suivez les directives données à la section «ENTRETIEN» de ce manuel. L'emploi de pièces non autorisées ou le non-respect des instructions d'entretien peut créer un risque de choc électrique ou de blessures.

Pour la réparation d'un outil, n'employez que des pièces de rechange d'origine. Suivez les directives données à la section « Réparation » de ce manuel. L'emploi de pièces non autorisées ou le non-respect des instructions d'entretien peut créer un risque de choc électrique ou de blessures.

AVERTISSEMENT: Pour votre propre sûreté lue le Manuel D'instruction avant d'actionner la mitre a vu.

A) Portez une protection des yeux.
B) N'approchez pas vos mains de la lame/ coupeur pendant qu'elle tourne.
C) N'utilisez pas votre outil électrique si les protecteurs ne sont pas en place.
D) N'exécutez pas de coupe mains libres.
E) Ne vous penchez pas autour de la lame/ coupeur.
F) Arrêtez la outil électrique et attendez que coupeur la lame/coupeur ait complètement cessé de tourner avant de déplacer la pièce de bois ou de modifier les réglages.
G) Débranchez la scie avant d'entretenir ou de remplacer la lame/ coupeur.

RÈGLES GÉNÉRALES SUR LA SÉCURITÉ

Lire ce manuel d'utilisation au complet et s'assurer de bien comprendre toutes les consignes de sécurité.

1. LAISSER LES ACCESSOIRES DE PROTECTION EN PLACE et en état de marche.
2. ENLEVER LES CLÉS DE RÉGLAGE ET LES CLÉS. Prendre l'habitude de vérifier si elles sont bien enlevées avant de faire démarrer la scie.
3. GARDER VOTRE ZONE DE TRAVAIL PROPRE. Les accidents sont souvent dus à des endroits encombrés et au désordre sur un établi.
4. TOUJOURS DEMEURER ALERTE LORS DE L'UTILISATION DE LA SCIE. Un moment d'inattention de la part de l'opérateur peut entraîner des blessures graves.
5. NE PAS TRAVAILLER DANS UN ENVIRONNEMENT DANGEREUX. Éviter d'utiliser des outils électriques dans des endroits humides ou mouillés, et encore moins sous la pluie. Veillez à bien éclairer votre zone de travail.
6. GARDER LES ENFANTS HORS DE PORTÉE. Les visiteurs doivent se tenir suffisamment à l'écart de votre zone de travail.

7. RENDRE VOTRE ATELIER À L'ÉPREUVE DES ENFANTS au moyen de cadenas, d'interrupteurs généraux ou en enlevant les clés de contact des appareils.
8. UTILISER L'OUTIL APPROPRIÉ. Ne pas forcer l'outil ou l'accessoire à faire un travail pour lequel ils ne sont pas conçus.
9. UTILISER UNE RALLONGE APPROPRIÉE. S'assurer que votre rallonge soit en bon état et qu'elle soit d'un calibre suffisant pour supporter le courant que votre appareil soutirera.
   Une rallonge de calibre insuffisant causera une perte de tension et provoquera ainsi une panne électrique et un surchauffage. Le tableau (se reporter au tableau 1) indique les calibres à utiliser selon la longueur de la rallonge et la puissance nominale en ampères. En cas de doute, utiliser le calibre supérieur. Plus le numéro de jauge est petit, plus le calibre est élevé.
10. NE PAS FORCER L'OUTIL. Il fonctionnera mieux et il y aura moins de risques s'il est utilisé selon ses normes.
11. NE PAS FORCER LE MATÉRIAU À COUPER. Toujours laisser la lame couper à son propre rythme.
12. PORTER LES VÊTEMENTS APPROPRIÉS. Évitez de porter des vêtements amples, des cravates, des bagues, des bracelets ou des bijoux qui risquent de s'accrocher dans les éléments mobiles. Il est recommandé de porter des chaussures à semelles antidérapantes. Si vous avez des cheveux longs, couvrez les pour les protéger.
13. TOUJOURS PORTER DES LUNETTES DE SÉCURITÉ. Portez également un masque facial ou anti-poussières lors des opérations de coupe commerciales. Les lunettes de tous les jours ne sont munies que de lentilles résistantes aux chocs; ce ne sont PAS des lunettes de protection.
14. SECURISEZ VOTRE PLAN DE TRAVAIL. Autant que possible, utiliser des pinces ou un étau au lieu de vos mains pour tenir les pieces. Cette mesure de sécurité vous permettra de faire fonctionner l'outil correctement avec vos deux mains.
5. NE PAS UTILISER LA SCIE À BOUT DE BRAS. Gardez les pieds fermement au sol et un bon équilibre en permanence.
16. ENTRETENIR LES OUTILS AVEC SOINS. Garder les outils propres et en bon état pour obtenir un rendement sécuritaire maximal. Respecter les instructions de graissage et de remplacement des accessoires.
17. DÉBRANCHER L'OUTIL AVANT D'EFFECTUER L'ENTRETIEN, de remplacer des accessoires tels que les lames, les forets, les coupoirs, etc.
18. RÉDUIRE LES RISQUES DE DÉMARRAGE ACCIDENTEL. Vérifier que l'interrupteur soit bien à la position OFF (éteint) avant de le brancher.
19. UTILISER LES ACCESSOIRES RECOMMANDÉS. Consulter le manuel d'utilisation pour la liste des accessoires recommandés. L'utilisation d'accessoires inappropriés peut augmenter les risques de blessure.
20. S'ASSURER D'UTILISER LES LAMES APPROPRIÉES pour le travail à effectuer.

21. NE JAMAIS SE TENIR DEBOUT SUR L'OUTIL. Cela risque de causer des blessures graves si l'outil bascule ou
22. VÉRIFIER LES PIÈCES ENDOMMAGÉES. Avant d'utiliser l'outil, vérifier s'il y a des pièces endommagées (un protecteur, par exemple) avec soin pour s'assurer qu'elles fonctionneront correctement et qu'elles effectueront la fonction pour laquelle elles ont été conçues. Vérifier l'alignement des pièces mobiles, leurs fixations, les risques de rupture, leur montage et tout autre élément pouvant affecter le fonctionnement de la scie. Réparer ou remplacer tout protecteur ou pièce endommagée.
23. Remplacer les lames endommagées immédiatement. NE PASUTILISER UNE LAME ENDOMMAGÉE/OUTILS DE COUPE/MEULES. Elle risque de causer des blessures.
24. SENS DE L'ALIMENTATION. Alimenter la pièce à découper en direction opposée à la rotation du disque.
25. NE JAMAIS LAISSER L'OUTIL FONCTIONNER SANS SURVEILLANCE. Éteindre l'outil et ne pas le laisser avant qu'il ne se soit arrêté complètement.
26. Les outils à double isolation sont équipés d'une fiche polarisée (une lame est plus large que l'autre). Cette fiche ne pénétrera dans une prise secteur polarisée que dans un sens. Si la fiche ne rentre pas complètement dans la prise, la retourner. Si elle ne rentre toujours pas, contacter un électricien qualifié pour installer une prise polarisée. Ne pas modifier la fiche d'aucune façon. La double isolation élimine le besoin d'un cordon d'alimentation à trois fils et d'un système d'alimentation avec mises à la terre.

Cette scie est livrée avec tous les protecteurs et toutes les caractéristiques de sécurité adéquats. Chaque que vous l'utilisez, vous devez la vérifier. Lisez tout le contenu de ce guide et gardez ce guide dans un endroit sûr. Bien que nous mettions en garde contre tous les risques possibles inhérents à l'utilisation d'un outil électrique, la personne qui utilise un tel outil doit avoir lu et bien compris tout le contenu de ce guide et doit observer toutes les consignes de sécurité qu'il contient et faire preuve de bon sens.

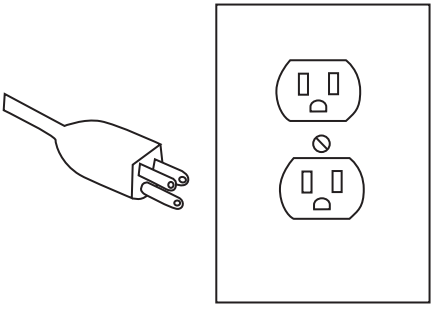
En observant les consignes figurant dans ce guide, vous minimiserez considérablement les risques de subir des secousses électriques ou des blessures.

Ne faites réparer cet outil électrique que par un service de réparation qualifié.
Ne faites réparer un câblage électrique que par un électricien qualifié.
N'ENLEVEZ JAMAIS la broche de mise à la terre de la fiche de votre outil électrique ou de la rallonge

Outils de mise à la terre
Branchement sur le courant électrique
Instructions de mise à la terre

N'importe quel outil électrique qui est la « terre marquée a exigé », doit être fondu.
En cas de problème de fonctionnement ou de panne, la mise à la terre fournit un chemin de résistance au courant électrique, pour réduire le risque de choc électrique. Ce outil est équipé d'un cordon électrique avec conducteur et fiche de mise à la terre. Le cordon doit être branché sur une prise correctement installée et mise à la terre conformément à tous les codes et réglementations locaux en vigueur. Ne pas modifier la fiche fournie. Si elle ne peut pas être insérée dans la prise secteur, faire installer une prise adéquate par un électricien qualifié.

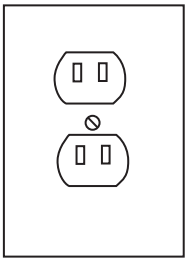
Consulter un électricien qualifié ou le personnel de service si les instructions de mise à la terre ne sont pas bien comprises, ou en cas de doute au sujet de la mise à la terre.
Tout cordon endommagé doit être réparé ou remplacé immédiatement.
Ce outil est conçu pour être branché sur un circuit comportant une prise telle que celle montrée à la Table1. Sa fiche est dotée d'une broche de terre semblable à celle repr-ésentée. Ce produit peut être mis à la terre.

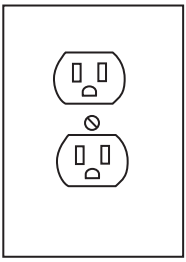


Fiche à 3 broches et prise de courant à 3 trous

Tous les outils électriques portant la mention « Mise à la terre requise » doivent être doté d'un cordon électrique à trois conducteurs. Le fil vert de ce cordon électrique doit toujours être branché sur la broche de mise à la terre de sa fiche. Cette broche ne doit jamais être enlevée ni jetée. Le fil vert NE DOIT JAMAIS être branché sur une autre broche. La fiche à trois broches ne doit être branchée que dans une prise de courant électrique à trois trous.
L'illustration ci-dessus montre une fiche à trois broches et une prise de courant à trois trous.

Outils électriques à double isolation
Fiche à 2 broches et prise de courant à 2 trous





Prises de courant pour une fiche à 2 broches

Tous les outils électriques portant la marque « Double isolation » se branchent dans une prise de courant à deux trous et peuvent être utilisés en toute sécurité.

Ces outils ne nécessitent aucune mise à la terre étant donné qu'ils sont dotés d'une isolation fonctionnelle et d'une isolation supplémentaire de protection conformes aux normes en vigueur relatives à la sécurité sur l'électricité.

Contrairement aux outils électriques dotés d'une fiche à trois broches, ces outils PEUVENT être branchés dans une prise de courant à deux ou à trois trous.
Les illustrations ci-dessus montrent les prises de courant dans lesquelles ces outils peuvent être branchés.

Rallonges

Une rallonge à trois conducteurs DOIT être utilisée avec tous les outils électriques portant la mention « Mise à la terre requise ». Seuls les outils à double isolation peuvent être branchés dans une rallonge à deux conducteurs. À cause de la longueur d'une rallonge, il y aura chute de tension, et donc perte de puissance de l'outil. Cette perte de puissance peut être partiellement compensée en utilisant une rallonge à conducteurs de calibre plus petit, c'est-à-dire de diamètre plus gros.

MESURE MINIMUM POUR DES XORDONS XONNECTEURS					
Longeur totale d'in feet de corde (Metre)					
			0-25 (0-7.6)	25-50 (7.9-15.2)	51-100 (15.5-30.5)	101-150 (30.8-45.7)
Ampere De plus Que	Evaluant Pasplus Que	AWG				
0	6	18	16	16	14
6	10	18	16	14	12
10	12	16	16	14	12
12	16	14	14	Non recommande	

Table1

Par exemple : les rallonges portant la mention « Calibre 14 » peuvent transporter un courant plus élevé que celles portant la mention « Calibre 16 ». Si vous devez brancher plusieurs rallonges l'une dans l'autre, assurez-vous que le calibre de chaque rallonge est identique.
Nota : Les rallonges prévues pour utilisation extérieure doivent comporter les lettres « W-A » (pour les États-Unis) ou « W » (pour le Canada)

Avant d'utiliser une rallonge, assurez-vous qu'elle n'est pas endommagée.
Évitez les objets tranchants.
Ne positionnez pas les cordons électriques ni les rallonges dans un endroit où on risque de passer dessus.

Symboles

IMPORTANT : Quelques-uns des symboles suivants peuvent être utilisés sur votre outil.

V……volt
A……ampères
Hz……hertz
~……..courant alternatif
…/m……révolutions par minute
⧈.....construction de la classe II (isolation double)
Kg……kilogrammes
No.....Vitesse Sans Charge

Règles de sécurité particulières

1. Examinez les meules pour vous assurer qu'elles ne sont pas endommagées avant d'utiliser la meuleuse. Remplacez immédiatement les meules qui sont fissurées ou endommagées, ou les meules produisant des vibrations.
2. N'employez jamais la meuleuse à proximité de fumées ou de liquides inflammables. Des étincelles provenant de la meule ou du moteur risqueraient de mettre feu à des matériaux inflammables.
3. Ne serrez pas excessivement les écrous de fixation de la meule.
4. Utilisez toujours tous les dispositifs de protection.
5. Maintenez les dispositifs de protection contre les étincelles à proximité de la meule (à moins de 1/8 de pouce) et réajustez-les vers l'intérieur au fur et à mesure que la meule s'use.
6. Utilisez toujours des meules qui sont classées comme étant appropriées pour un emploi sans danger sur cette meuleuse. N'utilisez jamais une meule tournant à moins de 3500 tr/mn (vitesse nominale).
7. Ne déplacez pas la meuleuse avant qu'elle ne se soit complètement arrêtée.
8. Ne forcez pas l'ouvrage contre la meule. Une pression excessive pourrait endommager ou casser la meule, ce qui risquerait de causer des blessures à l'opérateur ou à d'autres personnes présentes.
9. Ne meulez jamais en utilisant le côté de la meule. Meulez toujours sur la face de la meule exclusivement.

10. Profilez seulement la face de la meule. Si vous profiliez le côté de la meule, cela risquerait de la rendre trop mince pour assurer une utilisation sans danger.
11. Le meulage produit de la CHALEUR. Ne touchez jamais l'ouvrage avant de vous être assuré qu'il a suffisamment refroidi.

Déballer

Enlevez soigneusement le produit et tous les accessoires de la boîte. Assurez-vous que tous les articles listés sur la liste d'emballage soient compris.

Contenu du paquet

A) Meuleuse
B) Ecran protecteur et matériel
C) Repos d'outil et matériel
D) Mode d'emploi

Description de fonctionnement

AVERTISSEMENT : Débranchez la fiche de la source de courant avant de réaliser tout assemblage, réglage ou changement d'accessoire. Telles mesures de sécurité préventives réduisent le risque de mise en marche accidentelle de l'outil. (Fig.A)

Stabilité de la meuleuse d'établi

Si la meuleuse d'établi a tendance à se balancer ou à bouger pendant l'emploi, boulonnez-la au dessus de l'établi ou à un morceau de contreplaqué pour extérieur de 3/4 po qui soit assez grand pour stabiliser la meuleuse. Boulonnez le contreplaqué au dessous de la base de façon qu'il dépasse des côtés de la base. N'UTILISEZ PAS DE PANNEAUX DE BOIS COMPRIMÉ. Ils pourraient se casser tout à coup.
Fournissez un support auxiliaire si l'ouvrage est trop grand pour pouvoir être soutenu facilement d'une seule main.

Assemblage

AVERTISSEMENT : Débranchez la fiche de la source de courant avant de réaliser tout assemblage, réglage ou changement d'accessoire.

Comment assembler la meuleuse d'établi

1) Montez l'ecran protecteur. (Fig.1)
2 Montez le porte-outil et reglez le bouton. (Fig.2)
3) Retirez la chemise de protection de l'ecran protecteur. (Fig.3)
4) Le produit doit etre monte sur un etabli stable (trous de montage fournis). (Fig.4)

Comment remplacer la meule

1) Retirez les 3 vis de la plaque de garde de la muele. (Fig.5)
2) Retirez la plaque de garde de la meule. (Fig.6)
3) Utilisez une cle pour retirer l'ecrou de vis de la muele. (Fig.7)
4) Pieces d'assemblage de la meule. (Fig.8)

5) Une fois que vous avez change la meule, assurez-vous de la dresser pour eliminer tout voile. (Fig.9)
6) Remontez la meule et la plaque de garde. (Fig.10)

Fonctionnement

Interrupteurs marche-arrêt

PRÉCAUTION : Avant de brancher l'outil, assurez-vous toujours que la gâchette de l'interrupteur fonctionne proprement et retourne en position d'arrêt « OFF » quand vous la relâchez.
Pour mettre en marche l'outil, appuyez sur le verrou d'interrupteur puis appuyez sur la gâchette de l'interrupteur. Relâchez la gâchette de l'interrupteur pour l'éteindre.

Pour tourner la rectifieuse sur le commutateur de poussée « I », pour arrêter la poussée « O ».

Portez toujours une protection des yeux lors de l'utilisation de cette meuleuse ou de toute autre meuleuse.

Allumez la meuleuse et attendez qu'elle atteigne son plein regime avant de commencer a meuler.

Utilisez le porte-outil pour bien stabiliser la piece a meuler. Maintenez une pression egale et constante sur la piece a meuler et deplacez-la lateralement a un rythme regulier pour obtenir un meulage homogene et eviter que l'usure de la meule soit irreguliere.
Ne poussez pas trop fort car cela pourrait surchauffer le moteur et user les meules prematurement. Travaillez lentement.

Notez l'angle de meulage originel de l'article que vous aiguisez/meulez et essayez de conserver cet angle. Assurez-vous que la meule tourne toujours sous l'objet a meuler pour eviter des accidents. Procurez-vous un bac rempli d'eau et placez-le pres de la meuleuse afin de tremper la piece a meuler dans ce bac de sorte a l'empecher de surchauffer ou de bruler, ce qui l'affaiblirait.

Entretien

Attention! Pour votre propre sécurité, laissez toujours l'interrupteur sur "OFF" quand la scie n'est pas utilisée. Dans le cas d'une coupure de courrant, d'une rupture de fusible ou d'un arrêt par coupe circuit, mettez l'interrupteur en position "OFF". Cela évitera que la scie se remette en marche toute seule lorsque le courrant sera rétabli.

Accessoires

PRÉCAUTION : Utilisez seulement des accessoires recommandés pour être employés avec votre outil Terratek comme précisé dans ce manuel. L'emploi de tout autre accessoire peut présenter un risque de blessures corporelles. N'utilisez les accessoires que dans leur but déclaré.

Entretien des Muelles

Lors d'une utilisation normale de la meuleuse, les meules peuvent se fissurer, s'eb-recher, se rainurer ou se remplir de debris provenant des materiaux meules. Si une meule se fissure ou sebreche, remplacez-la immediatement. Il faut quelquefois dresser denouvelles meules pour remedier a leur ovalisation.

Remplacement des Meules

Si vous remplacez une meule, assurez-vous que vous la remplacez avec le meme type de meule (memes specifications, etc.) que la meule actuelle. Mettez toutes les pieces a retirer de cote, dans le bon ordre, pour bien les remonter apres le remplacement de la meule. Référez-vous "Comment remplacer la meule".

Pour votre securite, assurez-vous que la meuleuse est debranchee avant d'effectuer une quelconque reparation.

Vous pouvez utiliser votre meuleuse pour un polissage et un bufflage ; ces meules sont disponibles dans la plupart des quincailleries.

AVERTISSEMENT: Il n'est pas recommande d'utiliser d'autres accessoires, au risque de subir de graves blessures.

Entretien général

1. Gardez les fentes de ventilation propres et débarrassées de toutes obstructions. Nettoyez-les périodiquement.
2. Périodiquement, vérifiez si de la sciure a pénétré dans les grilles du moteur ou l'interrupteur à gâchette. Enlevez la sciure à l'aide d'une brosse à poils doux. Pour ce nettoyage, portez des lunettes de sécurité.
3. Périodiquement, enlevez la sciure du guide. Toute accumulation de sciure sur le guide peut empêcher d'obtenir une coupe précise.
4. Surveillez le sac à sciure et videz-le dès qu'il est à moitié plein. Videz-le toujours dans un contenant approprié. RAPPEL : la sciure peut être chaude et provoquer un incendie.
5. Si la lame est sale, nettoyez-la avec un nettoyant de lames (pas fourni). Une lame sale peut se coincer plus facilement, surchauffer plus souvent et brûler le bois que vous coupez. Une lame ayant surchauffé s'émoussera plus facilement.
6. Dès que la lame est émoussée, remplacez-la. Une lame émoussée peut « arracher» le bois et les bords de la coupe peuvent être irréguliers.
7. Périodiquement, lubrifiez toutes les pièces mobiles.
8. Pour nettoyer le corps de votre scie, n'utilisez qu'un chiffon doux humide. N'IMMERGEZ PAS votre scie dans l'eau. Utilisez un détergent doux. PAS de produits à base de pétrole ou d'alcool.
9. Après plusieurs utilisations intensives votre scie, vous devrez remplacer la graisse de sa boîte d'engrenages.

10. Si le cordon électrique est endommagé, seul un électricien qualifié doit le remplacer ou le réparer.

Veuillez lire cette section attentivement

Terratek et/ou son distributeur a/ont fourni la liste des pièces et les schémas de montage comme outils de référence seulement. Ni Terratek Intl. Ltd. ni son distributeur ne garantissent de quelque manière que ce soit à l'acheteur qu'ils sont qualifiés pour effectuer des réparations ou pour remplacer une pièce quelconque de ce produit.
Terratek Intl. Ltd et son distributeur affirment expressément que toutes les réparations ou tous les remplacements de pièces devront être effectués par des techniciens certifiés ou agréés. L'acheteur assume tous les risques et toutes les responsabilités liés à ses propres réparations ou ses propres remplacements de pièces dans le produit originel.

GARANTIE LIMITÉE

Ce produit est couvert par une garantie limite de deux ans à partir de la date d'achat (batterias, trios mois). Si le produit est défectueux dans sa fabrication ou ses matériaux, le distributeur le réparera et/ou le remplacera gratuitement si le produit est retourné dans son emballage d'origine au distributeur/représentant. Cette garantie NE COUVRE PAS l'usure normale, ou tout dommage causé par des accidents, un usage anormal, abusif ou négligent. Les obligations de Terratek Intl. sous cette garantie seront limitées à la réparation et/ou au remplacement du produit. Terratek Intl. déclinant toute responsabilité pour les dommages directs ou indirects, Cette garantie est nulle si le produit ou ses éléments sont modifiés, altérés, ou changés dequelconque manière, ou si le produit est utilisé d'une manière ou avec une lame qui n'est pas recommandée par Terratek Intl. Pour obtenir un outil en échange ou demander la réparation en garantie, l'équipement complet devra être retourné, dans son emballage d'origine, accompagné d'une preuve d'achat. L'outil fourni en échange sera couvert par la garantie limitée pour le restant de la période de validité de deux ans à compter de la date d'achat. La garantie ne couvre que l'acheteur au détail original et n'est pas transferable.

Contenido

Lista de piezas
Especificaciones técnicas
Instrucciones de seguridad
Utilización de esmeril
Mantenimiento
Ensamblage
Garantia

Lista de pieza

Num.	Descripcion	Cant.	Num.	Descripcion	Cant.
1	Muela abrasiva	1	31	Interruptor	1
2	Tornillo	8	32	Terminal de tierra	1
3	Perilla de tuerca	2	33	Arandela de diente	1
4	Soporte de protector ocular	2	34	Tornillo	1
5	Arandela	10	35	Patas de cancho	4
6	Arandela de resorte	24	36	Placa de asiento	1
7	Tornillo	2	37	Tornillo	2
8	Protector ocular	2	38	Arandela	6
9	Cojinete	2	39	Capacitador	1
10	Ventilador	1	40	Tornillo	1
11	Rotor	1	41	Cordón de energía	1
12	Estator	1	42	Guarda protectora interior izquierda	1
13	Letrero	1	43	Perilla	1
14	Anillo medio	1	44	Guarda protectora exterior izquierda	1
15	Tapa	2	45	Soporte de herramienta izquierdo	1
16	Guarda protectora interior derecha	1	46	Tornillo	2
17	Enrrollamiento	2	47	Adaptador del cable	1
18	Brida de muela	4	48	Tornillo	4
19	Letrero de la rueda	4	49	Bloque de cable	1
20	Muela abrasiva	1	50	Grapa de cable	1
21	Tuerca	1	51	Base	1
22	Guarda protectora exterior derecha	1	52	Arandella	4
23	Tornillo	6	53	Lámpara	1
24	Tornillo de cuello cuadrado	4	54	Arandela de resorte	1
25	Soporte de herramienta derecho	1	55	Tuerca	1
26	Arandela de diente	2	56	Transformador	1
27	Arandela	2	57	Arandella	1
28	Perilla de tuerca	2	58	Tornillo	1
29	Tornillo	1	59	Tuerca	8
30	Tornillo	4	60		

Información técnica

Voltaje:	120V ~ 60Hz
Potencia Nominal:	1.1 Amps
Velocidad:	3450 rpm
Tamano de muela:	6”x1/2”
Grano de muela:	36/60
Peso NW/GW:	13/15 Lbs

Este manual debe leerse por completo antes de utilizar este producto.Si no se hace así pueden sufrirse lesiones graves. Guardar este manual para referencia futura.

Copyright© 2011 perteneciente al ACL Group (Intl) Ltd. Quedan reservados todos los derechos.Este manual o cualquier material artístico incluido en el mismo no deberá ser reproducido en cualquier versión o forma sin el permiso escrito expreso del ACL Group (Intl) Ltd. Los diagramas que aparecen en este manual no podrán ser dibujados de manera proporcional.Debido a mejoras continuas, el producto especificado puede diferir ligeramente del producto descrito en el presente.

Leer y guardar este manual

Por favor lea detenidamente todas las instrucciones contenidas en este manual.Si no se observan todas as advertencias de seguridad pueden sufrirse lesiones personales graves.El término “herramienta motorizada” en todas las advertencias siguientes se refiere a su herramienta motorizada que funciona vía la red eléctrica (con cable) o a la que funciona vía baterías (sin cable).

Información de SEGURIDAD importante

Este símbolo sirve para advertirle sobre los posibles peligros de sufrir lesiones personales.Por favor lea detenidamente las notas incluidas en este aviso para evitar sufrir una posible lesión o muerte.

Reglas de seguridad generales

¡AVISO!Lea todas las instrucciones.Si no se observan todas las instrucciones enumeradas a continuación podrán sufrirse sacudidas eléctricas, quemaduras o lesiones graves.El término “herramienta motorizada” incluido en todos los avisos enumerados se refiere a herramientas motorizadas con cable o sin cable.

Seguridad en el área de trabajo

Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada. Áreas de trabajo desordenadas o mal iluminadas causan accidentes.

No utilice las herramientas motorizadas en atmósferas explosivas, tales como las que contienen líquidos, gases o polvos inflamables. Las herramientas motorizadas crean chispas que pueden encender el polvo o los humos.

Mantenga alejados a menores y curiosos mientras utiliza la herramienta motorizada. Las distracciones pueden hacerle perder el control.

Seguridad eléctrica

Antes de usar, asegure que la toma de energía que utiliza coincide con el enchufe incluido en su herramienta motorizada y que el voltaje de la toma coincide con el de la herramienta motorizada.

Use solamente cables de extensión conectados a tierra con herramientas motorizadas provistas de enchufes de 3 clavijas y si las usa en el exterior asegure que el cable de extensión sea adecuado para uso externo.

Trate siempre de evitar contacto corporal con las superficies conectadas a tierra, tales como las de radiadores, hornillas de cocinar y cualquier otro aparato fijo con superficies metálicas.

No exponga su herramienta motorizada a condiciones mojadas o húmedas y no la use NUNCA bajo la lluvia.
Compruebe regularmente el cable eléctrico de su máquina y cualquier cable de extensión que esté utilizando por si muestra daños.

No transporte o tire de la máquina usando su cable eléctrico.
Asegure que el cable esté alejado de superficies calientes, aceite u objetos afilados.

Seguridad personal

No use nunca la máquina mientras está bajo la influencia de alcohol, drogas o medicamentos.

El cansancio con frecuencia puede causar accidentes; permanezca alerta.
No use nunca la máquina sin las cubiertas protectoras correctas en su sitio.

Use siempre protección ocular y máscara antipolvo aprobadas por ANSI. Mientras se utiliza la herramienta motorizada deberá llevarse en todo momento calzado y auriculares protectores.

Asegure que cualquier dispositivo colector de polvo suministrado con la máquina esté conectado correctamente antes de usarla.
Asegure que todas las ropas, pelo largo o joyas se mantengan alejadas de la máquina.

Antes de enchufar la máquina en la toma eléctrica asegure que la máquina esté en la posición OFF (apagada) y que todas las cuchillas y accesorios utilizados estén colocados con seguridad.

Compruebe que hayan sido retiradas todas las llaves de tuercas o de ajuste. Cualquier llave de tuerca o de ajuste que haya sido dejada acoplada a una pieza móvil puede causar lesiones.

Servicio

Haga que su herramienta mecánica reciba servicio de un técnico de reparaciones calificado,utilizando únicamente piezas de repuesto idénticas. Esto asegurará que se mantenga la seguridad de la herramienta mecánica.

Desarrolle un programa de mantenimiento periódico de la herramienta. Cuando limpie una herramienta, tenga cuidado de no desmontar ninguna de sus partes, ya que los cables internos podrían reubicarse incorrectamente o pellizcarse, o los resortes de retorno de los protectores de seguridad podrían montarse incorrectamente. Ciertos agentes de limpieza, tales como gasolina, tetracloruro de carbono, amoníaco, etc., podrían dañar las piezas de plástico.

Al realizar servicio de ajustes y reparaciones de una herramienta, utilice únicamente piezas de repuesto idénticas. Siga las instrucciones que aparecen en la sección Mantenimiento de este manual. El uso de piezas no autorizadas o el incumplimiento de las instrucciones de Mantenimiento puede ocasionar un peligro de que se produzcan sacudidas eléctricas o lesiones.

ADVERTENCIA: Para su propia seguridad leída el manual de la instrucción antes de actuar la herramienta.

A) Use protección para los ojos

B) Mantenga las manos alejadas de la ruta de la cuchilla/cortador

C) No opere la maquina sin los protectores en su sitio

D) No haga ninguna operación a manos sueltas.

E) Nunca se acerque a la cuchilla/cortador de la herramienta.

F) Apague la herramienta y espere a que la cuchilla/cortador se detenga antes de mover la pieza de trabajo o cambiar los ajustes.

G) Desenchufe la herramienta antes de cambiar la cuchilla/cortador o prestarle servicio.

INSTRUCCIONES GENERALES DE SEGURIDAD

Lea este manual del usuario en su totalidad y asegúrese de entender todas las pautas de seguridad.

1. MANTENGA LAS PROTECCIONES EN SU LUGAR y con el orden apropiado para trabajar.
2. REMUEVA LAS LLAVES DE AJUSTE & LAS LLAVES INGLESAS. Antes de encender la sierra eléctrica para cortar losetas asegúrese que haya quitado las llaves inglesas y las llaves de tuercas de ajuste.
3. MANTENGA LIMPIA SU ÁREA DE TRABAJO. Los accidentes suelen ser más comunes en las áreas que estén desordenadas o por bancas en el área de trabajo.
4. MANTÉNGASE ALERTA AL UTILIZAR LA HERRAMIENTA. La falta de atención por parte del operador puede ocasionar accidentes graves.
5. NO LA UTILICE EN AMBIENTES PELIGROSOS. No utilice herramientas eléctricas en lugares húmedos o mojados, ni las exponga a la lluvia. Mantenga bien iluminada el área de trabajo.
6. MANTENGA A LOS NIÑOS ALEJADOS. Todos los visitantes deben mantenerse a una distancia considerable del área de trabajo.
7. ARME SU LUGAR DE TRABAJO A PRUEBA DE NIÑOS, utilizando candados, interruptores principales, o quitando las llaves de encendido.

8. UTILICE LA HERRAMIENTA CORRECTA. No intente utilizar herramientas o accesorios para realizar un trabajo,en el cual la herramienta no ha sido diseñada para esa función.
9. UTILICE UN CABLE DE EXTENSIÓN ADECUADO. Asegúrese de que el cable de extensión está en buenas condiciones. Cuando utilice un cable de extensión, asegúrese de que sea lo suficientemente pesado para transportar la corriente que requerirá el producto. Un cable de menor tamaño al requerido causará una caída en el voltaje de paso y dará como resultado la pérdida de energía y el recalentamiento. La tabla (ver la Tabla1) muestra el tamaño correcto que debe usarse, teniendo en cuenta la longitud del cable y la clasificación de amperios de la placa de datos. Si tuviera dudas, utilice el siguiente indicador más pesado. Cuanto menor sea el número del indicador, más pesado será el cable.
10. NO FUERCE LA HERRAMIENTA. Ha sido diseñada para funcionar a niveles de máxima seguridad y rendimiento.
11. NO FUERCE EL MATERIAL QUE DEBE CORTAR. Siempre deje que la maquina corte a la velocidad para la que fue diseñada.
12. UTILICE UNA VESTIMENTA ADECUADA. No use ropa suelta, corbatas, anillos, pulseras, u otros artículos de joyería que pudieran quedar atrapados en las partes móviles. Se recomienda usar calzado antideslizante. Use una cubierta protectora para el cabello si lo tuviera largo.
13. SIEMPRE USE GAFAS DE PROTECCIÓN. También use máscaras protectoras para la cara y el polvo en el caso de operaciones de corte comercial. Las gafas comunes sólo tienen cristales resistentes a los impactos, pero NO son gafas de seguridad.
14. SEGURIDAD AL TRABAJAR. Utilice una tenaza en lugar de la mano para sostener el trabajo cuando sea necesario. Esta medida de seguridad le permite utilizar ambas manos para el funcionamiento adecuado de la herramienta.
15. NO TRATE DE EXTENDERSE MÁS DE LO NECESARIO. Mantenga su posición y el equilibrio en todo momento.
16. MANTENGA LAS HERRAMIENTAS EN BUEN ESTADO. Mantenga las herramientas limpias y en buen estado para trabajar para obtener un máximo rendimiento de seguridad. Siga las instrucciones para lubricar y cambiar los accesorios.
17. DESCONECTE LAS HERRAMIENTAS ANTES DE HACERLE ALGÚN ARREGLO - al cambiar accesorios, como cuchillas, puntas, elementos cortantes, etc.
18. REDUZCA EL RIESGO DE UN ENCENDIDO INVOLUNTARIO. Asegúrese de que la herramienta se encuentra en posición de APAGADO antes de enchufarla.
19. UTILICE LOS ACCESORIOS RECOMENDADOS. Consulte el manual del usuario para los accesorios recomendados. El uso de accesorios inadecuados puede ocasionar accidentes.

20. ASEGÚRESE DE USAR LA HERRAMIENTA CORRECTA para el trabajo que está realizando.
21. NUNCA SE APOYE SOBRE LA HERRAMIENTA. Puede tener un accidente grave si la herramienta se mueve o si se toma contacto involuntario con la parte cortante.
22. REVISE LAS PARTES DAÑADAS. Antes de volver a utilizar la herramienta debe revisar cuidadosamente la(s) parte(s) dañada(s), (por ejemplo la protección), para saber si funcionará en forma adecuada y cumplirá con su función. Revise la alineación de las partes móviles, la unión de las mismas, si se rompieron, superpusieron y cualquier otra condición que pueda afectar el funcionamiento de la sierra. Las protecciones u otras partes que estén dañadas deben repararse o reemplazarse adecuadamente.
23. Reemplace las cuchillas/cortadoras/muelas abrasivas dañadas inmediatamente. NO USE CUCHILLAS/CORTADORAS DAÑADAS/MUELAS ABRASIVAS. Pueden causar accidentes graves.
24. DIRECCIÓN DE LA ALIMENTACIÓN. Solamente coloque el trabajo en la cuchilla en dirección contraria a la rotación de la cuchilla.
25. NUNCA DEJE LA HERRAMIENTA ENCENDIDA SIN PRESTARLE ATENCIÓN. Apáguela. No deje la herramienta hasta que se haya detenido completamente.
26. Las herramientas eléctricas con aislamiento doble poseen un enchufe polarizado (una cuchilla es más ancha que la otra). Este enchufe encajará en un tomacorriente polarizado de una sola forma. Si el enchufe no entra completamente en el tomacorriente, invierta su sentido de inserción. Si sigue sin entrar, póngase en contacto con un electricista cualificado para que le instale un tomacorriente polarizado. No cambie nunca el enchufe. El aislamiento doble elimina la necesidad de un cable de alimentación de tres conductores, uno para puesta a tierra, y del sistema de alimentación con puesta a tierra

Esta herramienta se suministra con todas las cubiertas y dispositivos de protección relevantes, los cuales deberán comprobarse antes de cada operación. Este manual deberá ser leído y guardado en un lugar seguro. Aunque nosotros advertimos acerca de todos los posibles riesgos involucrados en el uso de herramientas motorizadas, el operador deberá haber leído y comprendido el manual y haber aplicado su propia precaución y sentido común a la hora de utilizar la máquina.
Si observa el contenido de esta guía reducirá en gran manera el riesgo de sufrir sacudidas eléctricas o lesiones.

Pida solamente a agentes de reparación profesionales que efectúen el servicio de esta máquina.
Use solamente electricistas profesionales para reparar cualquier cableado dañado.
No retire NUNCA la conexión a tierra de la toma de energía o del cable de extensión.

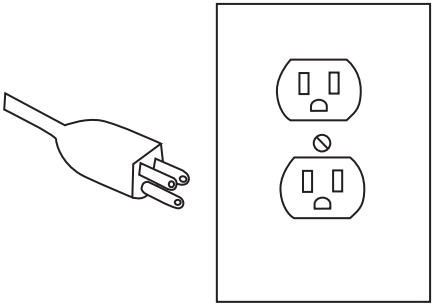
Puesta a tierra de las herramientas
Conexiones eléctricas activas

Instrucciones de conexión a tierra

Cualquier herramienta eléctrica que sea “tierra marcada requirió”, debe ser puesta a tierra.

En caso de un mal funcionamiento o desperfecto, la conexión a tierra brinda a la corriente eléctrica una trayectoria de minima resistencia para disminuir el riesgo de una descarga eléctrica. Esta maquina está equipada de un cordón eléctrico con una clavija dotada de un conductor de conexión a tierra. La clavija debe conectarse en una toma de corriente igual que esté instalada y conectada a tierra correctamente, de conformidad con los códigos y reglamentos de la localidad. No modifique la clavija suministrada. Si no entra en la toma de corriente, llame a un electricista calificado para que instale una toma de corriente adecuada. Consulte a un electricista calificado o técnico de servicio si no ha comprendido completamente las instrucciones de conexión a tierra o si no está seguro si la herramienta está conectada a tierra correctamente. Repare o reemplace de inmediato todo cordón dañado o gastado.

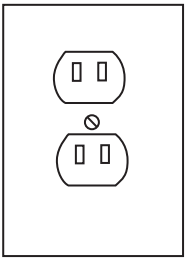
Esta maquina debe utilizarse conectado a un circuito de 120v con una toma de corriente como la mostrada en la Table1. También dispone de una patilla de conexión a tierra como la mostrada. Este producto debe conectarse a tierra.

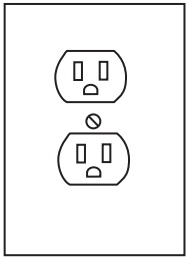


Cualquier herramienta motorizada marcada con requerimiento de puesta a tierra incorpora un cable eléctrico con tres hilos. La principal importancia de esto es el hilo verde dentro del cable, el cual debe estar conectado en todo momento al pitón de puesta a tierra del enchufe. El pitón no debe retirarse o desecharse nunca. El hilo verde no debe ser conectado NUNCA a cualquier otra púa. El enchufe de tres pitones solamente debe ser conectado al suministro eléctrico a través de una toma eléctrica con tres pitones.

Arriba se ilustra un enchufe con tres pitones y una toma.

Herramientas motorizadas con doble aislamiento
Enchufe y toma con 2 pitones





Cualquier herramienta motorizada eléctrica marcada con doble aislamiento solamente requerirá una conexión con dos pitones y su funcionamiento será totalmente seguro.

Estas herramientas no requieren puesta a tierra ya que están provistas de un sistema de aislamiento adicional que satisface todas las normas de seguridad eléctrica relevantes.

A diferencia de las que incorporan tres pitones estas herramientas PUEDEN ser conectadas en tomas adecuadas para enchufes con dos o tres pitones.
Arriba se ilustran las tomas a las cuales puede ser conectada esta herramienta.

Cables eléctricos de extensión

Cualquier herramienta motorizada marcada con “requerimiento de puesta a tierra” DEBE ser conectada a un cable de extensión con tres hilos. Solamente las herramientas con doble aislamiento pueden ser conectadas a cables con dos hilos.
Cuando se usa cualquier cable de extensión la máquina experimentará una reducción de energía debido a la caída de voltaje causada por la longitud del cable. Esto puede ser parcialmente compensado seleccionando cables de extensión con calibre de alambre inferior.

INDICADOR MINIMO PARA LOS SISTEMAS DE CUERDA					
		Longitud total de los pies de la cuerda (metro)			
			0-25 (0-7.6)	25-50 (7.9-15.2)	51-100 (15.5-30.5)	101-150 (30.8-45.7)
Amperio Mas Que	Claificacion No mas Que	AWG				
0	6	18	16	16	14
6	10	18	16	14	12
10	12	16	16	14	12
12	16	14	14	No recomendado	

Tablel

Por ejemplo, los cables marcados con 14 calibres pueden portar una corriente más elevada que los cables marcados con calibre 16. Así pues, cuando se conectan cables de extensión debe asegurarse que concuerde cada calibre de alambre de los cables. Nota: Los cables de extensión usados deben mostrar las letras “W-A” (EEUU) o “W” (Canadá).

Antes de usar verifique todos los cables de extensión por si muestran desperfectos. Evite objetos afilados.
No posicione el cable donde podría estar expuesto a las pisadas de personas.

Símbolos

IMPORTANTE: Es posible que algunos de los símbolos siguientes se usen en su herramienta.
V……volts (Tensión)
A……amperes(Corriente)
Hz……hertz(Frecuencia)
~……..alternating current(Corriente alterna)
…/m……revolutions per minute(Revoluciones o alternación por minute)
⧈.. .....class II construction (doble aislamiento)
Kg……kilograms(kilogramas)
No……..Velocidad nominale

Reglas específicas de la seguridad

1. Examine las ruedas de amolar para comprobar si tienen grietas u otros daños antes de utilizar el esmeril. Reemplace inmediatamente las ruedas de amolar agrietadas o dañadas, o que vibren.
2. No utilice nunca el esmeril cerca de vapores o líquidos inflamables. Las chispas generadas por la rueda de amolar o el motor podrían incendiar el material inflamable.
3. No apriete excesivamente las tuercas de la rueda de amolar.
4. Utilice siempre todos los protectores de las ruedas de amolar y los protectores de los ojos,
5. Mantenga los protectores antichispas cerca de la rueda de amolar (dentro de 1/8”) y reajústelos hacia dentro a medida que la rueda de amolar se desgaste.
6. Utilice siempre ruedas de amolar que tengan la capacidad nominal para utilizarse de manera segura en esta amoladora. No utilice nunca una rueda de amolar que tenga una capacidad nominal inferior a 3500 R.P.M.
7. No mueva el esmeril hasta que se haya detenido por completo.
8. No fuerce la pieza de trabajo contra la rueda de amolar. Una presión excesiva puede dañar o romper la rueda de amolar, causando lesiones al operador o a las personas que se encuentren presentes.
9. No amuele nunca en el costado de la rueda de amolar. Amuele siempre solamente en la cara de la rueda de amolar.
10. Reacondicione solamente la cara de la rueda de amolar. Si reacondiciona el costado de la rueda, podría dejarla demasiado delgada como para poder utilizarla de manera segura.

11. Las operaciones de amolado generan CALOR. No toque nunca la pieza de trabajo hasta que esté seguro de que se haya enfriado suficientemente.

Desempaque

Quiten cuidadosamente el producto y cualquier accesorio de la caja. Asegúrense de que todos los artículos enumerados en la lista de embalaje sean incluidos.

Lista de emblaje

A) Esmeril
B) Protectors ocular e accesorios
C) Restos e accesorios
D)Manual del usuario

Descripción functional

ADVERTENCIA: Desconecte el enchufe de la fuente de energía antes de realizar cualquier ensamblaje o ajuste, o cambiar accesorios. Estas medidas de seguridad preventivas reducen elriesgo de arrancar la herramienta accidentalmente. (Fig.A)

Estabilidad de esmeril de banco

Si hay cualquier tendencia de la amoladora de banco a inclinarse o moverse durante cualquier uso, empérnela al tablero del banco de trabajo o a un pedazo de madera contrachapada de 3/4 de pulgada para exteriores que sea lo suficientemente grande como
para estabilizar la amoladora. Emperne la madera contrachapada al lado inferior de la base, de manera que se extienda más allá de los lados de la base. NO UTILICE PANELES DE MADERA PRENSADA.
Se pueden romper inesperadamente. Si la pieza de trabajo es demasiado grande como para soportarla fácilmente con una mano, proporcione un soporte auxiliar.

Ensamblaje

ADVERTENCIA: Desconecte el enchufe de la fuente de energía antes de realizar cualquier ensamblaje o ajuste, o cambiar accesorios.

Como ensamblar el esmeril de banco

1) Ensamble de la visera. (Fig.1)
2) Sujete el descanso de la herramienta y ajuste la manija. (Fig.2)
3) Remueva la manga de proteccion de la visera. (Fig.3)
4) Montela si siempre sobre una superfice estable/nivelada (agujeros de montaje suministrados). (Fig.4)

Como cambiar la rueda esmeril

1) Retire los 3 tornillos en el protector de la rueda. (Fig.5)
2) Remueva el protector de la rueda. (Fig.6)
3) Use una llave para retirar la tuerca roscada de la rueda. (Fig.7)
4) Piezas del ensamble de la rueda. (Fig.8)

5) Despues decambiar una rueda asegurese de alinerarla para eliminar qualquier bamboleo.(Fig.9)
6) Para ensamblarla, invierta el orden de desarme.

Operación

Interruptor "ON/OFF" (DE ENCENDIDO Y APAGADO)

Cerciórese de que el interruptor de alimentación esté en la posición OFF. Si enchufase el cable de alimentación en un tomacorriente de la red con el interruptor en ON, la herramienta eléctrica comenzaría a funcionar inmediatamente, lo que podría provocar lesiones serias.

Interruptor "ON/OFF"

Para girar la amoladora, empujen el interruptor "I", para apagar el empuje "O".

Siempre use protección para los ojos cuando use este o cualquier otro esmeril.

Encienda el esmeril y espere a que alcance la velocidad máxima antes de comenzar a esmerilar. Use el descanso de la herramienta para mantener quieta la pieza de trabajo. Mantenga una presión continua y pareja en la pieza de trabajo y sígala moviendo de lado a lado a velocidad pareja para obtener esmerilado parejo y evitar que la ruda de desgaste de forma dispareja. No empuje muy duro porque esto podrá recalentar el motor y desgastar prematuramente las ruedas, trabaje lentamente.

Note el ángulo original de esmerilado en el artículo que está esmerilando/dándole forma y trate de mantenerlo en el mismo ángulo. Asegúrese de que la rueda esmeril siempre gire hacia abajo sobre el objeto que está esmerilando para evitar lesiones. Obtenga una bandeja con agua y colóquela al lado del esmeril para mojar su trabajo y evitar que se recaliente o se queme ya que esto debilitará el metal..

Mantenimiento

ADVERTENCIA: Para su propia seguridad, asegúrese de que el interruptor este APAGADO y desconectado de la fuente de energía antes de darle mantenimiento o hacerle ajustes. Reemplace inmediatamente el cable de energía si se corta, desgasta o se daña de cualquier manera.

Accesorios

ADVERTENCIA: Usa solamente accesorios o acoplamientos recomendados para utilizar con su herramienta Terratek especificada en este manual.
El empleo de cualesquiera otros accesorios o acoplamientos conllevará un riesgo de sufrir heridas personales.
Utilice los accesorios o acoplamientos solamente para su fin establecido

Cuidados de la rueda esmeril

Bajo uso normal, las ruedas esmeril se podrán fisurar, desportillar, ranurar o entraparse de residuos del material que se esta cortando.

Si una rueda se fisura o se desportilla, reemplácela inmediatamente. Las ruedas nuevas requieren ocasionalmente que sean alineadas para remediar condiciones de ovalamiento.

Reemplazo de la rueda

Si necesita reemplazar la rueda, asegúrese de reemplazarla por una rueda con las mismas especificaciones de la rueda existente. Mantenga la misma secuencia de los herrajes de retención. Ref. “Como cambiar la rueda esmeril”. Para su propia seguridad, asegúrese de que su esmeril esté desenchufado antes de intentar hacerle cualquier reparación.

Su esmeril de banco puede ser usado para brillar, pulir, usted puede obtener estas ruedas en cualquier tienda de ferretería.

ADVERTENCIA: El uso de cualquier otro accesorio no es recomendado ya que podrá resultar en lesiones serias.

Mantenimiento general

1. Mantenga los orificios de aire libres de obstrucciones y límpielos regularmente.
2. Compruebe regularmente si entran partículas de polvo en las rejillas alrededor del motor y el interruptor activador. Use un cepillo suave para remover las partículas de polvo. Lleve gafas de seguridad para proteger sus ojos durante la limpieza puede dificultar un corte preciso.
3. Vigile la bolsa de polvo (si está equipado) y vacíela cuando esté casi llena. Vacíe siempre el polvo en un recipiente adecuado. RECUERDE: el polvo puede estar caliente y provocar un fuego.
4. Si la cortador se desafila, proceda a sustituirla. Las cortadoras desafiladas pueden causar bordes rasgados e irregulares al cortar.
5. Lubrique todas las piezas móviles a intervalos regulares.
6. Para limpiar el cuerpo de la herramienta motorizada, use solamente un trapo húmedo suave. NO la sumerja en agua. Puede usar un detergente suave pero NO use productos a base de gasolina o de alcohol.
7. Si el cable eléctrico sufre deterioro encargue su recambio o reparación solamente a un electricista profesional.

Por favor lea cuidadosamente lo siguiente

Terratek y/o sus distribuidores suministran la lista de piezas y el diagrama de ensamble sólo como una herramienta de referencia. Ni Terratek ni sus distribuidores hacen ninguna representación o garantía de ninguna clase al comprador de que el o ella está calificado para efectuar ninguna reparación o reemplazar ninguna pieza de este producto.
Terratek y su distribuidores declaran expresamente que todas las reparaciones o reemplazode piezas deben ser efectuados por técnicos certificados o con licencia.
El comprador asume todos los riesgos y responsabilidad civil resultante de las reparaciones o reemplazode piezas al producto origina.

GARANTÍA LIMITADA

Este producto esta cubiérto por una garantia de dos anos desde la fecha de compra. Al distribuidor reparara y/o reemplazara el producto sin costo al consumidor si elproducto esta defectuoso en material o mano de obra y se devuelve al distribuidor en su empaque original. Esta garantia NO CUBRE desgaste normal, ni danos ausados por accidentes, mal uso, abuso o negligencia. La responsabilidad de Terratek Intl. bajo esta garantia esta limitada à la reparacion y/o reemplazo del producto. Terratek Intl. no es reponsable de daños directos, indirectos o incidentales,. Esta garantia quedara nula si el producto o algunos de sus componentes se modifican, alteran, o se cambian de algunamanera, o si el producto se usa de una manera o con una cuchilla que no este recomendada por Terratek Intl. Para recibir la herramienta eléctrica de reemplazo o el servicio de garantía solicitado, debe presentar documentación de prueba de la compra, y devolver el equipo original empaquetado con el producto original. La herramienta eléctrica de reemplazo queda cubierta por la garantía limitada por el resto del período de garantía de dos años a partir de la fecha de la compra original. Esta garantía se ofrece exclusivamente al comprador original al menudeo y no puede transferirse.

TERRATEK INTL USA CUSTOMER SERVICE DEPARTMENT:
Tarpon Springs, Florida, USA
Phone: 866-390-3491
E-Mail: info@terratekintl.com